

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
26. Mai 2005 (26.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/047587 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **D06B 23/02**,  
F26B 13/16

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/052842

(22) Internationales Anmeldedatum:  
8. November 2004 (08.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 53 115.7 12. November 2003 (12.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **FLEISSNER GMBH** [DE/DE]; Wolfsgartenstr. 6,  
63329 Egelsbach (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **LEFFLER, Markus**  
[DE/DE]; Nordendstr. 4, 63329 Egelsbach (DE).

(74) Anwalt: **MEYER-DULHEUER**; Metzlerstr. 27, 60594  
Frankfurt am Main (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL,  
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,  
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

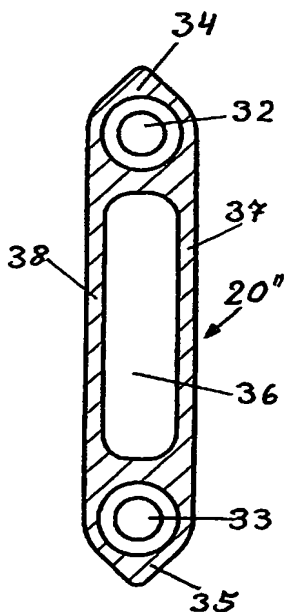
— mit internationalem Recherchenbericht

— mit geänderten Ansprüchen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: DEVICE ON A ROTARY SCREEN THAT IS TRAVERSED FROM THE EXTERIOR TO THE INTERIOR

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG AN EINER VON AUSSEN NACH INNEN DURCHSTRÖMTEN SIEBTROMMEL



(57) Abstract: The connection element (20) disclosed in EP-A-0 315 961 has a cross-section that promotes a favourable flow. There is also the danger of clogging in corners along the external contour. This danger is eliminated by the cross-section of the new connection element. Said element is consistent with the flow and is therefore arrow-shaped (34), at least in the direction of the inflowing fluid. The cross-section of the new connection element resembles that of a ship.

(57) Zusammenfassung: Das Verbindungselement (20) gemäß der EP-A-0 315 961 weist einen strömungsgünstigen Querschnitt auf. Es besteht auch die Gefahr der Verschmutzung in Ecken entlang der Außenkontur. Diese Gefahr besteht bei dem Querschnitt des neuen Verbindungselementes nicht mehr. Es ist strömungskonform und deshalb zumindest in Richtung des zuströmenden Fluids pfeilförmig (34) ausgebildet. Das Verbindungselement ist jetzt im Querschnitt ähnlich dem eines Schiffchens ausgebildet.

WO 2005/047587 A1